

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 décembre 2012 (13.12.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/168641 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C08J 3/09 (2006.01) *C08L 27/12* (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01) *C08L 27/16* (2006.01)
C08J 3/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/051248

(22) Date de dépôt international :
5 juin 2012 (05.06.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1154907 6 juin 2011 (06.06.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ARKE-
MA FRANCE** [FR/FR]; 420, rue d'Estienne d'Orves, F-
92700 Colombes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **SCHMITT,
Paul-Guillaume** [FR/FR]; 4, impasse Mozart, F-64230
Lescar (FR). **VAUTHRIN, Mélanie** [FR/FR]; 42, rue des
Vignes, F-64230 Denguin (FR).

(74) Mandataire : **PRAS, Jean-Louis**; Arkema France,
DRD/DPI, 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un
brevet (règle 4.17.ii))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : FLUOROPOLYMER SOLVENTS

(54) Titre : SOLVANTS DE POLYMERES FLUORES

(57) Abstract : The invention relates to a fluoropolymer solvent system including 50 wt % to 99.9 wt % of a composition (A) including dimethyl sulfoxide, and 0.1 wt % to 50 wt % of a composition (B) including at least one ketone. The invention also relates to the solutions including said solvent system and said fluoropolymer, as well as to the uses thereof for manufacturing films, membranes, and coatings.

(57) Abrégé : L'invention concerne un système solvant de polymère fluoré comprenant de 50 % à 99,9 % en poids d'une composition (A) comprenant du diméthylsulfoxyde, et de 0,1 % à 50 % en poids d'une composition (B) comprenant au moins une cétone. L'invention concerne également les solutions comprenant ledit système solvant et ledit polymère fluoré, ainsi que leurs utilisations pour la fabrication de films, membranes et revêtements.



WO 2012/168641 A1